CeBIT'94
สุดยอดมหกรรมแสดงสินค้าคอมพิวเตอร์

สัมผัสกับบรรยากาศของนิทรรศการงานแสดงเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทางด้านคอมพิวเตอร์ ณ ประเทศเยอรมัน

ถ้าหากท่านผู้อ่านที่เป็นแฟนประจำไมโครคอมพิวเตอร์ คงจะจำเรื่องราวของงานแสดงสินค้าที่เราได้นำมาลงเป็นประจำอย่างต่อเนื่องและรายงานกันปีต่อปีเลยทีเดียว

สำหรับฉบับนี้เรานำเสนอเรื่องราวและบรรยากาศของงาน CeBIT'94 มาเล่าสู่กันฟัง

งาน CeBIT'94 ที่เมืองฮันโนเวอร์ ประเทศเยอรมัน เป็นงานแสดงสินค้าคอมพิวเตอร์โทรคมนาคมที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในโลกก็ว่าได้ เพราะมีผู้แสดงสินค้าถึง 5,864 ราย จาก 53 ประเทศ เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว (1993) 112 ราย ซึ่งมีบริษัทผู้ผลิตจากประเทศไทยเข้าร่วมแสดงสินค้าถึง 3 รายด้วยกัน พื้นที่ในการแสดงสินค้ากว้างถึง 306,730 ตารางเมตร พื้นที่ของสถานที่จัดงานทั้งหมดกว้างประมาณ 400 ไร่ ไม่เล็กเลยนะครับ ในเมื่อจำนวนพื้นที่และจำนวนผู้แสดงสินค้ามากขนาดนี้ ทำให้มีผู้สนใจเข้าชมงานสูงสุดเป็นประวัติการณ์ถึง 670,712 คน งานนี้เดิน 7 วันอาจจะชมได้ไม่ครบทุกบูธ

จากความยิ่งใหญ่และความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ที่นำมาแสดงในงาน ทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาแสดง ยกตัวอย่างเช่น ทาง Intel ได้เปิดตัว P54C-Pentium 90/100 MHz ในงานนี้ด้วย

ในด้านของผู้แสดงสินค้า

จากจำนวนผู้สนใจในการเข้าชมงานเป็นจำนวนมาก ทำให้ศักยภาพของความสนใจหรือต้องการซื้อสินค้ามีมากขึ้น เป็นที่น่าดีใจว่าประเทศทางแถบเอเชียแปซิฟิกอันได้แก่ ญี่ปุ่น เกาหลี ไต้หวัน ฮ่องกง สิงคโปร์ มาเลเซีย รวมถึงประเทศไทย ได้มีการรวมตัวกันเพื่อนำสินค้าเข้าไปแสดงในงาน จากสถิติในการแสดงสินค้า ประเทศที่มีการเพิ่มยอดหรือเพิ่มจำนวนผู้แสดงสินค้าได้มากเป็นประวัติการณ์ของภูมิภาคเอเชียนี้คือ ไต้หวัน จากในปี 1985 มีเพียง 8 ราย 1986 เพิ่มเป็น 211 ราย และล่าสุดปี 1994 มีจำนวน 306 ราย ส่วนประเทศไทยนั้นมีการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เป็นสินค้าส่งออกที่ทำรายได้เข้าประเทศเป็นอันดับหนึ่ง แต่มีผู้แสดงสินค้าร่วมออกงานเพียง 3 ราย เพิ่มจากปีที่แล้ว (1993) 1 ราย ให้ดูจากตารางที่ 1 ประกอบ

CeBIT, Hannover
Sonderentwicklung: Direkt-Aussteller aus Fernost*
Special development: Exhibitors from the Pacific Rim

Land/Country	1985	1990	1991	1992	1993	1994
China			3	1	1	2
Hong Kong		46	85	69	73	66
Indien/India		56	41	9	24	11
Indonesien/Indonesia			1	–	–	1
Japan	29	51	57	50	42	36
Sud-Korea/South Korea		2	4	4	6	5
Malaysia		17	15	11	8	9
Pakistan		–	–	–	–	1
Philippinen/Philippines		5	12	8	7	5
Singapur/Singapore		34	31	35	29	39
Taiwan	8	211	245	330	338	306
Thailand		1	1	1	2	3
Anzahl Aussteller/Total no.of exhibitors	37	432	495	518	530	484
Netto Ausstellungsflache in m/Net space in sqm	1.999	13.157	16.936	16.382	16.301	14.718

ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกที่เข้าร่วมแสดงสินค้า

Die groBten Messen der Buro-,Informations-und Telekommunikationstechnik
The largest trade fairs in office-, data- and telecommunications technology
Les plus grands salons de la Bureautique. Informatique et Telecommunication

Name der Veranstaltung Title of Event Nom du salon	Stadt City ville	Netto m Net. sqm Net. m	Aussteller No.of Exhibitors Nbre d'exposants	Besucher No.of Visitors Nbre de Visiteurs
1.CeBIT '94	D-Hannover	306.730	5.864	670.712
2.ORGATEC '92	D-Koln/cologne	142.329	1.747	162.922
3.COMDEX Fall '93	USA-Las Vegas	116.000	2.200	120.000
4.Telecom '91	CH-Genf/Geneva	91.860	849	132.351
5.SMAU '93	I-Mailand/Milano	57.876	891	184.230
6.Systems '93	D-Munchen/Munic	56.229	1.767	119.935
7.IFABO '93	A-Wien/Vienna	46.846	644	83.050
8.Orbit '93	CH-Basel	42.608	849	57.250
9.COMDEX Spring '93	USA-Atlanta	42.000	985	75.000
10.IBS-Int.Business Show '92	J-Tokio	31.200	336	428.100
11.BUREAU '92	B-Brussel/Brussels	31.016	337	85.406
12.Effiency Beurs '9	NL-Amsterdam	29.064	347	71.338
13.PC Expo '93	USA-New York	29.000	800	80.000

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนผู้ที่สนใจเข้าชมงานคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ ที่จัดขึ้น

ผู้ผลิตสินค้าทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ในบ้านเราได้นำเทคโนโลยีที่ผลิตขึ้นมาไปแสดงให้ชาวโลกได้รู้ว่าสินค้า MADE IN THAILAND มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ทำให้มูลค่าการส่งออกสินค้าหรือสั่งซื้อสินค้ามีมากขึ้น (เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับประเทศ)

ถ้าหากเราลองมาดูตารางที่ 2 จะพบว่างาน CeBIT เป็นงานที่มีผู้คนสนใจเข้าชมงานมากที่สุด มากกว่าผู้ชมงาน COMDEX Fall'93 ที่อเมริกาจัด 5-6 เท่าตัวเลยทีเดียว ในจำนวนนี้เป็นผู้เข้าชมงานที่ไม่ใช่ชาวเยอรมันถึง 106,000 ราย และเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้ออุปกรณ์ต่าง ๆ ทางคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ถึง 83.9 เปอร์เซ็นต์

แนวโน้มของสินค้าที่นำมาแสดงในงาน

ในปีนี้ถ้าหากไม่ได้กล่าวถึงเทคโนโลยีมัลติมีเดียก็คงเชยเต็มที เพราะจะเห็นได้ว่าในปัจจุบันผลิตภัณฑ์ในส่วนของมัลติมีเดียได้มีการพัฒนาขึ้นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นมาตรฐานการแสดงผลที่ออกมาใหม่ อย่างเช่น MPEG, JPEG ก็ได้เข้ามามีบทบาทมากขึ้น ในการซื้อคอมพิวเตอร์แต่ละครั้งจะพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผลิตขึ้นในปัจจุบันได้นำเอาส่วนของอุปกรณ์มัลติมีเดียเข้ามารวมไว้เป็นชุดที่ติดตั้งมากับเครื่อง รวมถึงระบบวิดีโอ เสียงและการติดต่อสื่อสาร เป็นต้น

ในส่วนของระบบวิดีโอคอมเฟอร์เรนซ์ (การประชุมผ่านสาย) ได้มีการนำ

มาแสดงให้เห็นถึงศักยภาพที่เป็นไปได้ในงาน CeBIT ซึ่งเป็นจุดเด่นของงานเลยทีเดียว และในระบบการเก็บข้อมูลมีการนำเอาซีดีรอมมาเป็นหัวหอกในการจัดเก็บข้อมูล ซึ่งถือว่าเป็นนิมิตรหมายอันดีสำหรับการผลิตอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

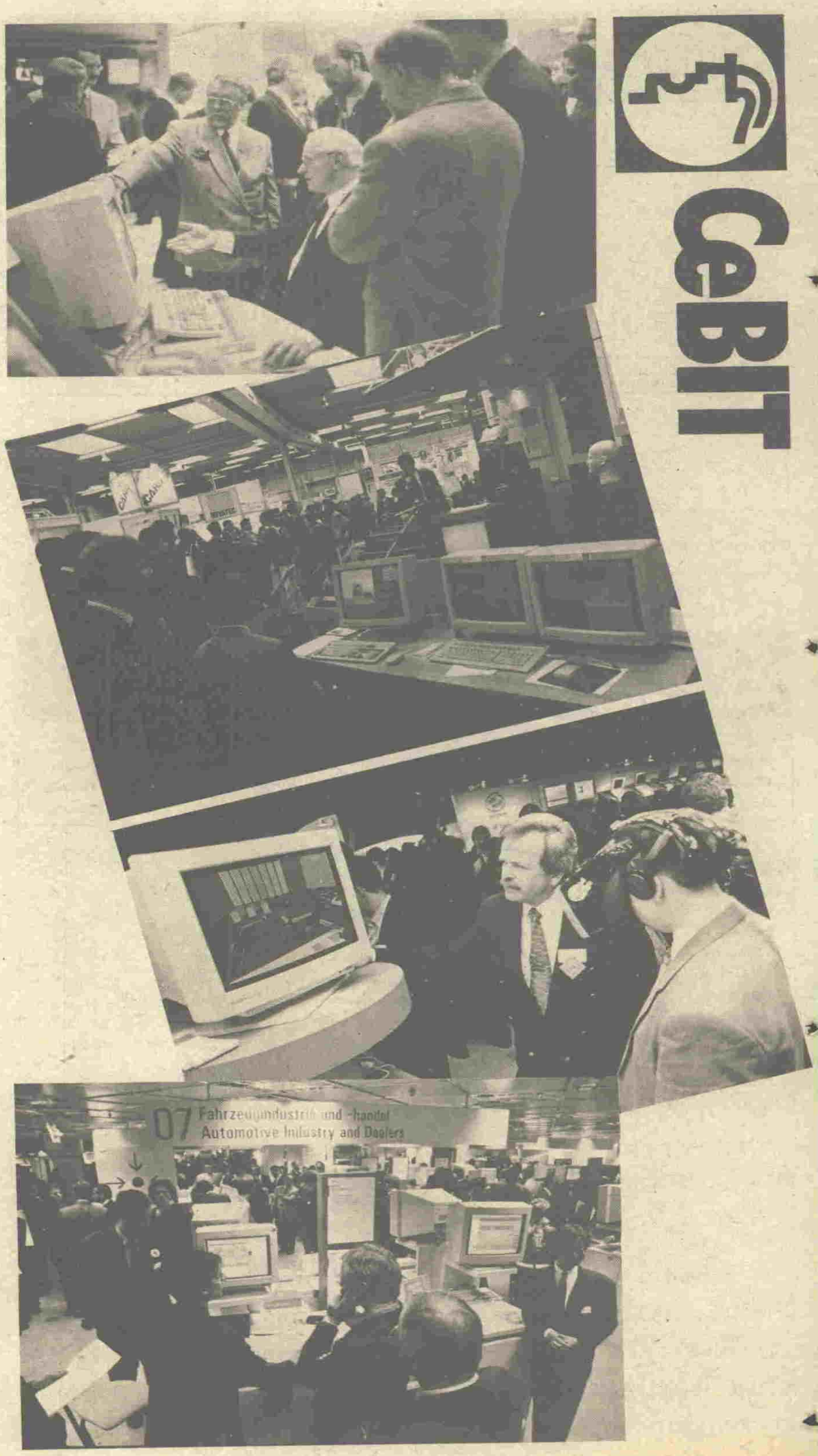
ในด้านการนำเสนอผลิตภัณฑ์ทางการประมวลผลได้มีการเปิดตัว Power PC ซึ่งเป็นสถาปัตยกรรมแบบ RISC และ Pentium 100 MHz ตัวใหม่ เป็นการนำเอาเทคโนโลยีใหม่สุด ๆ มาให้ชมกัน

ในด้าน PDA (Personal Digital Assistant) ก็ไม่ได้น้อยหน้า ได้ออกระบบ Pen Computing นิวเจนเนเรชันเพื่อผลักดันให้ผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ทั่วไปหันมานิยมเทคโนโลยีทางด้าน Pen base กันมากขึ้น โดยนำเสนอในแง่การประยุกต์ใช้งานด้านต่าง ๆ ทางด้านซอฟต์แวร์ก็ไม่น้อยหน้า OOP ดูจะเป็นเทคโนโลยีที่น่าเสน่หาของผู้ใช้และผู้เขียนโปรแกรม โปรแกรมทางด้านชุดหรือแพคเกจก็ได้รับความนิยม เพราะราคาไม่แพง

ทางด้านระบบเครือข่ายและไคล์-เอ็นต์เซอร์ฟเวอร์ได้เข้ามามีบทบาทในระบบ Office Automation เป็นอย่างมาก

ในส่วนของภาษาคอมพิวเตอร์ ภาษาซีคงจะเป็นภาษาที่ได้รับความนิยมอย่างไม่เสื่อมคลาย เพราะใช้งานได้เป็นอย่างดีในระบบยูนิกซ์และระบบเปิด (Open System)

ซอฟต์แวร์ด้านการออกแบบผลิต-ภัณฑ์ได้มีการแข่งขันกันออกเวอร์ชันใหม่ ๆ และลดราคาซอฟต์แวร์ โดยการรวมเป็นซอฟต์แวร์ชุด แต่ประสิทธิภาพยังสูงเหมือนเดิม



ในปีนี้ถ้าหากไม่ได้เอ่ยถึงคอมพิวเตอร์สีเขียวเพื่อโลกอันสดใสของเรา (Green PC) คงไม่ถึงสุดยอดเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ที่ฮิตมาก ๆ ในปัจจุบัน ทั้ง Brand-name และ No-name ต่างหันมาผลิต Green PC ออกมาสนับสนุน EPA (มาตรฐานของ Green PC) ต้องมีการนำชิ้นส่วนมาใช้ใหม่ได้ ต้องประหยัดไฟ และอื่น ๆ อีกมากมาย

แต่ที่แนวโน้มสดใสไม่แพ้ระบบมัลติมีเดียก็คือ ระบบมัลติยูสเซอร์ หรือการใช้งานคอมพิวเตอร์ให้เป็นระบบเครือข่าย ได้มีการเสนอแนวคิด Information Highway เป็นการทำงานทุกอย่างผ่านระบบเครือข่าย ไม่ว่าจะเป็นด้านฐานข้อมูล การส่งข่าวสาร และการใช้งานแอพพลิเคชันต่าง ๆ ทำให้เทคโนโลยี FDDI (Fiber optic) ได้เข้ามีบทบาทในด้านการส่งข้อมูลจำนวนมากด้วยความเร็วสูงผ่านสาย และยังมี ISDN เป็นการส่งสัญญาณและข้อมูลผ่านสายโทรศัพท์แบบดิจิตอล

จะเห็นได้ว่าเทคโนโลยีทางด้าน Multimedia และ Telecommunication มาแรงมากในปัจจุบันนี้ ซึ่งในงานจะมีการนำระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบดิจิตอลมาแสดง รวมถึงโทรศัพท์ผ่านดาวเทียมก็มีมาให้เห็น

ส่งท้าย

ผลิตภัณฑ์ที่ถือว่าเป็นจุดเด่นของงานก็คือ มัลติมีเดีย และ Telecommunication technology ซึ่งมีการนำเสนอในเครื่องหลายแพลตฟอร์ม ไม่ใช่แต่เฉพาะ PC หรือแมคอินทอชเท่านั้น และยังมีการเปิดตัวไมโครโปรเซสเซอร์ตัวใหม่ ทั้งตัว Motorola (Power PC) และ Intel (P54C-Pentium 100 MHz) ทำให้การใช้งานทางด้านคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และคาดว่ามูลค่าตลาดของมัลติมีเดียและระบบการติดต่อสื่อสารข้อมูลรวมถึงเครือข่ายจะมีสูงขึ้นอีกมากในอนาคต

ในด้านผู้แสดงสินค้าได้มีการนำสินค้าตัวใหม่ของตนออกงานเพื่อให้ทั่วโลกรู้จักและสามารถทำตลาดได้อย่างดีเยี่ยมในงานนี้ สำหรับ CeBIT'95 จะจัดขึ้นที่เมืองฮันโนเวอร์ ประเทศเยอรมัน ระหว่างวันที่ 8-15 มีนาคม 2538 เป็นที่คาดหวังว่าจะมีผู้แสดงสินค้ามากกว่าเดิม และผู้สนใจชมงานมากกว่าในปี 94 อีกมาก

สำหรับผู้ผลิตสินค้าคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ที่สนใจจะเข้าร่วมแสดงสินค้ากรุณาติดต่อได้ที่ หอการค้าเยอรมัน-ไทย เลขที่ 699 ถนนสีลม บางรัก กรุงเทพฯ โทร. 236-2396, 235-3510-3 ในการออกแสดงสินค้าท่านสามารถรวมกลุ่มกันแล้วออกบูธก็ได้ สำหรับราคาค่าจองและออกบูธนั้นจะแสดงในตารางที่ 3

รีบหน่อยนะครับ หมดเขตส่งใบสมัครในวันที่ 31 กรกฎาคม 2537 นี้นะครับ

Rental charges for 1995	DM/m²
Basic charge for one-year contract	280.-
Basic charge for four-year contract	250.-
Additional charge for Hall 1	40.-
Space on upper floor of two-storey stands (all halls in 1995)	100.-
Open Air Site	110.-
Charge for advertising expenditure	16.-
AUMA contribution	1.-

Please note: Exhibitors with four-year contracts extending to 1997 must also submit applications for stand space in 1995

*Important Information: Foreign exhibitors can apply to the German tax outhorities for a relund of value-addeo tax alier the trade fair.

ตารางที่ 3 แสดงรายละเอียดค่าจองพื้นที่ในการออกบูธ

บริษัทที่เข้าร่วมงาน CeBIT'94 ที่เป็นบริษัทในประเทศไทยได้แก่

1. Siam Unitel Hi-Tech Co.,Ltd.
2. Yellow Tech Co.,Ltd.